

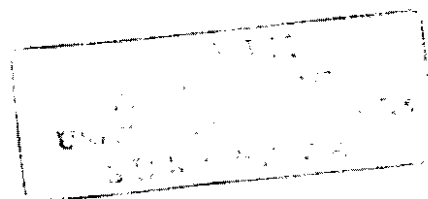
ANIMAL FEED

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM PAKAN CUKUP PROTEIN DENGAN PRODUKSI DAN BERAT TELUR AYAM BURAS



R# 1166/198
huk
h



OLEH :

DYAH LUKITANINGSIH

BLITAR - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1998**

**HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM
PAKAN CUKUP PROTEIN DENGAN PRODUKSI
DAN BERAT TELUR AYAM BURAS**

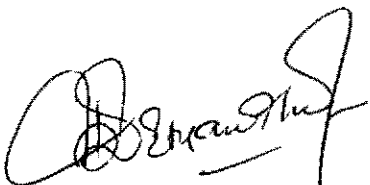
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

Dyah Lukitaningsih
069211889

Menyetujui

Komisi Pembimbing



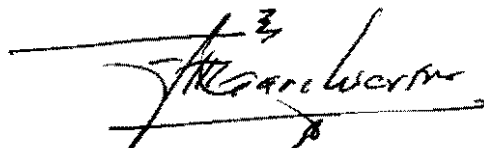
Setyawati Sigit, M.S. Drh.
Pembimbing Pertama



Dr. Romziah Sidik B., Drh
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

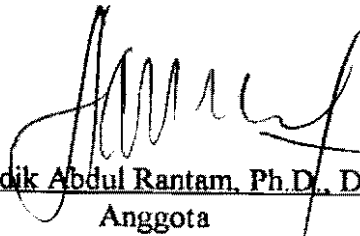
Mengetahui,
Panitia Penguji



IGK. Paridjata Westra, M. Agr. Sc. Drh
Ketua



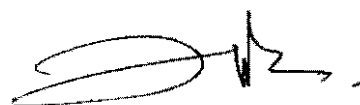
Tri Nurhajati, M.S., Drh
Sekretaris



Fedik Abdul Rantam, Ph.D., Drh
Anggota



Setyawati Sigit, M.S. Drh.
Anggota



Dr. Romziah Sidik B., Drh
Anggota

Surabaya, 12 Pebruari 1998
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan



Prof. Dr. H. Rochman Sasmija, M.S., Drh
NIP : 130 350 739

**HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM
PAKAN CUKUP PROTEIN DENGAN PRODUKSI
DAN BERAT TELUR AYAM BURAS**

Dyah Lukitaningsih

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pemberian kolin klorida ke dalam pakan cukup protein terhadap produksi dan berat telur ayam buras.

Delapan belas ekor ayam buras yang berumur dua belas bulan digunakan sebagai sampel. Hewan coba terbagi dalam tiga macam perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari enam ulangan. Ketiga perlakuan tersebut yaitu P_0 tanpa pemberian kolin klorida sebagai kontrol, P_1 dengan pemberian kolin klorida sebanyak 0,5 gram tiap kilogram pakan, P_2 dengan pemberian kolin klorida sebanyak 1 gram tiap kilogram pakan. Selama penelitian ayam buras diberi pakan komersial tipe 524 untuk ayam ras petelur dengan kandungan protein 17 % sampai dengan 18 % dan data diambil selama 28 hari setelah ayam buras diadaptasikan dengan pakan perlakuan selama 1 minggu.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dan data dianalisis menggunakan Analisis Varians. Selanjutnya digunakan Uji BNT 5% apabila terdapat perbedaan diantara perlakuan. Untuk mengetahui hubungan antara pemberian kolin klorida ke dalam pakan cukup protein dengan produksi dan berat telur ayam buras, data dianalisis menggunakan Analisis Korelasi dan Regresi. Selanjutnya dilakukan penghitungan titik optimum dosis kolin klorida dari dua persamaan garis regresi produksi dan berat telur ayam buras.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kolin klorida tidak memberikan pengaruh yang bermakna terhadap produksi telur ayam buras ($P > 0,05$) dengan $r = -0,1016$, sebaliknya berpengaruh terhadap berat telur ($p < 0,05$) dengan $r = +0,6255$. Pemberian dosis kolin klorida sebesar 0,68